

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej i przedszkola w Nieżychowie

ADRES INWESTYCJI : Nieżychowo

INWESTOR : Gmina Białośliwie

ADRES INWESTORA : Białośliwie ul. Ks. Kordeckiego 1

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : roboty elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Wawrzyniak

DATA OPRACOWANIA : 11.03.2023

Poziom cen : Ikw. 2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne					
1		montaż instalacji wewnątrz			
d.1	KNKRB 5 0305-05	Wypusty oświetleniowy. w szkołach lub świetlicach (oprawy jarzeniowe 2x36W hermetyczna) 9	wypust . wypust .	9.000	
				RAZEM	9.000
2	KNKRB 5 d.1 0305-05	Wypusty oświetleniowy. w szkołach lub świetlicach (oprawy jarzeniowe 4x18W z rastrem) 26+12	wypust . wypust .	38.000	
				RAZEM	38.000
3	KNKRB 5 d.1 0401-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (montaż modułu awaryjnego do oprawy jarzeniowej) 8+5	szt. . szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
4	KNKRB 5 d.1 0305-01	Wypusty na wyl.,przeł.świecz.,grup. wyk.przew.wtyнковymi w.t. w bud.adm-nistr. - oprawy żarowe wewn i zewn. 18+5	wypust . wypust .	23.000	
				RAZEM	23.000
5	KNKRB 5 d.1 0305-01	Wypusty na wyl.,przeł.świecz.,grup. wyk.przew.wtyнковymi w.t. w bud.adm-nistr. - oprawy LED zewnętrzne 4+1	wypust . wypust .	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNKRB 5 d.1 0305-01	Wypusty na wyl.,przeł.świecz.,grup. wyk.przew.wtyнковymi w.t. w bud.adm-nistr. - oprawy kinkiety 8	wypust . wypust .	8.000	
				RAZEM	8.000
7	KNKRB 5 d.1 0305-01	Wypusty na wyl.,przeł.świecz.,grup. wyk.przew.wtyнковymi w.t. w bud.adm-nistr. - ewakuacyjna 3+2	wypust . wypust .	5.000	
				RAZEM	5.000
8	KNKRB 5 d.1 0402-01	Montaż tablic elektrycznych o masie do 10 kg - Rozdzielnia główna z pomiarem energii 2	szt. . szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNKRB 5 d.1 0305-06	Wypusty na gniazdo wtyk. 2-bieg. 10A-10A/Z wyk.przew.wtyнковymi w.t. 46+12	wypust . wypust .	58.000	
				RAZEM	58.000
10	KNKRB 5 d.1 0305-01	Wypusty w bud.administr. -wentylatory 2	wypust . wypust .	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNKRB 5 d.1 0305-06	Wypusty na gniazdo wtyk. 3-bieg. 32A-32A/Z+PE wyk.przew.wtyнковymi w.t. 2+1	wypust . wypust .	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNKRB 5 d.1 0201-06	Linie prowadzone przewodami kabelkowymi układanymi w bruździe pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm2 wż RS YKY 5x16 4	m . m	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNKRB 5 d.1 0201-06	Linie prowadzone przewodami kabelkowymi układanymi w bruździe pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm2 wż RS YDY 5x6 8	m . m	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNKRB 5 d.1 0201-01	Linie prowadzone przewodami wtyнковymi pod tynkiem o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 - połączenia wyrównawcze 112+32	m . m	144.000	
				RAZEM	144.000
15	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomiar . pomiar .	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4+2	pomiar	6.000	
			.		
				RAZEM	6.000
17	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03 d.1 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
		49+15	pomiar	64.000	
			.		
				RAZEM	64.000
2		Instalacja odgromowa			
19	KNKRB 5 d.2 0501-01	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych (zwody poziome) mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
20	KNNR 5 d.2 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie (74%)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu (74%)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNKRB 5 d.2 0501-03	Montaż przewodów odgromowych nie naprężonych (odprowadzających) pod izolacją termiczną w rurkach RL (74%)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (74%)	m		
		88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
24	KNKRB 5 d.2 0504-01	Montaż złączy kontrolnych w puszkach p/t (74%)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej (74%)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
			.		
				RAZEM	1.000
26	KNR 4-03 d.2 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej (74%)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
			.		
				RAZEM	3.000
3		Linie kablowe -włz			
27	KNR 2-01 d.3 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II (74%)	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
28	KNR 5-10 d.3 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (74%)	m		
		2*90	m	180.000	
				RAZEM	180.000
29	KNR 5-10 d.3 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - włz z ZK1x-1P	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
30	KNR 5-10 d.3 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.3 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
32	KNR 2-01 d.3 0704-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II (74%)	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNR 4-03 d.3 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
4		System dozoru			
35	KNR AL-01 d.4 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni DualPIR	szt.		
		14+5	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
38	KNR AL-01 d.4 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa LCD	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		210+112	m	322.000	
				RAZEM	322.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	montaż instalacji wewnętrznej						
2	Instalacja odgromowa						
3	Linie kablowe -włz						
4	System dozoru						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: